

7.3.2 BETEC BENTOSTRIP ST

Perfiles hidroexpansivos para el sellado de juntas en contacto con agua salada.

BETEC BENTOSTRIP ST es un perfil hidroexpansivo inalterable compuesto por Bentonita de sodio natural y goma de butilo, diseñados para el sellado de juntas y grietas en presencia de agua salada o agua dulce.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Sellado de juntas de hormigonado horizontales y verticales.
- Sellado de juntas de construcción en elementos prefabricados de hormigón.
- Sellado de juntas entre muros pantalla y losas de cimentación.
- Sellado de juntas para dovelas en túneles.
- Sellado de todo tipo de tuberías o elementos pasantes en el hormigón.
- Elemento de unión entre tuberías.
- Reparación de juntas, grietas o fisuras en el hormigón.

PROPIEDADES

- Expande más de un 400% en contacto con el agua dulce y más de un 200% en contacto con agua salada, rellenando y adaptándose a la junta, presionando sobre el hormigón asegurando un perfecto sellado.
- Empleable bajo agua de mar, aguas salobres o agua dulce.
- Muy flexible y adaptable, permite doblarse en ángulo de hasta 180º.
- Gran capacidad para taponar cualquier posible nuevo movimiento de la junta que puede aparecer por retracción del hormigón o asentamiento de la estructura.
- Dispone de un tratamiento superficial retardador que le permite su empleo sobre hormigón fresco.
- Completamente estable, no se disuelve en agua.
- Soporta variaciones de humedad y ciclos seco-húmedo.
- Se mantiene flexible y resistente a temperaturas de hasta -15ºC.
- Apto para estar en contacto con agua potable.
- Muy fácil de colocar, sin soldaduras ni elementos de unión.
- No es tóxico ni irrita la piel.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:
El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de lechada de hormigón, eflorescencias, partículas sueltas, grasa, desencofrantes, polvo, etc. Para su limpieza previa se recomienda el lavado con agua a alta presión. Las coqueras del hormigón deben regularizarse a fin de procurar una superficie lo más regular limpia y sana posible.



Aplicación:
Aplicar, un cordón de adhesivo de poliuretano BETOFLEX y esperar a que este cure ligeramente. A continuación se alineará el perfil y se presionará con firmeza para asegurar la fijación. Es recomendable el refuerzo de la fijación con clavos de acero cada 30 o 40 cm, siendo imprescindible en aplicaciones sobre superficies verticales, en uniones y en esquinas. Proteger contra el agua antes del vertido del hormigón.
Siempre que sea posible, el perfil deberá colocarse en el medio de la junta, detrás de la armadura y a una distancia mínima de 10 cm del borde más cercano para evitar la aparición de fisuras provocadas por la presión ejercida en la expansión del perfil.
En tuberías y elementos pasantes, colocar el perfil pegado sobre el plano correspondiente al eje del muro, ayudándose, si es preciso, con un alambre o abrazadera sobre el mismo.
Las uniones de los perfiles en sentido longitudinal se realizan “a tope”, es decir, pegando el final de un trozo al inicio del siguiente en toda su sección. Debido a su elevada expansión y capacidad autocicatrizante, no es necesario el solape de los perfiles.

PRESENTACIÓN

Sección del perfil	Formato	Rollos y ml. por caja
25 x 19 mm	Rollos de 10 m	4 rollos (40 m)

ALMACENAMIENTO

Indefinidamente en sus envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la exposición a la luz directa del sol o a las fuentes de calor.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Evitar contacto del perfil con el agua antes del hormigonado.
- El grado y velocidad de expansión dependen de la salubridad y temperatura del agua.
- No son aptas para su colocación en juntas de dilatación.

7

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Perfil conformado mixto de bentonita y goma de butilo
Color	Rojo
Sección	25 x 19 mm
Densidad	1,4 kg/dm^3
Expansión en agua dulce	> 400% en volumen
Expansión en agua salada	> 200% en volumen
Radio de curvatura	180º sin fisuras (entre -15ºC y +50ºC)

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es

7



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.
C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es



